



J'ai des trous dans mes feuilles de chou

DIAGNOSTIC



Sur vos choux, vous observez des perforations sur les feuilles, voire même des feuilles complètement mangées. Il y a parfois des crottes dans le cœur du chou. Pas de doute, les chenilles ont attaqué !

Les premiers vols importants de papillons ont eu lieu mi-mai en région Centre. La période est donc propice à la ponte des papillons et à l'infestation des choux par les chenilles. Plusieurs générations peuvent se succéder dans l'année, plusieurs infestations peuvent donc avoir lieu jusqu'en octobre. On peut rencontrer 5 espèces de chenilles sur les cultures de chou :

Les **noctuelles Mamestra** (chenille jeune verte, chenille âgée marron), les **noctuelles Autographa Gamma** (chenille verte avec liseré clair, se déplaçant en accordéon). Les papillons sont nocturnes, les chenilles sont discrètes et se cachent souvent dans le cœur du chou.

Les **piérides du chou** (chenille jaune à points noirs) et **de la rave** (chenille verte). Les papillons sont blancs avec une tache noire, ils sont diurnes et faciles à repérer. Les chenilles de la piéride du chou sont très visibles et souvent en groupes, ce qui peut rapidement défolier totalement la plante.

La **teigne des crucifères** (chenille vert jaunâtre plus petite que les noctuelles). Le papillon est petit (1,5 cm) et discret, plutôt nocturne. La teigne est la seule espèce sur chou qui forme un cocon de soie lors de sa métamorphose.



Noctuelle gamma



Noctuelle Mamestra



Teigne des crucifères



Piéride de la rave



Piérides du chou et leurs dégâts



CONSEILS

Deux méthodes s'offrent à vous :

- Vous installez un **voile anti-insectes** sur vos choux à la plantation, ce qui empêchera tous les papillons indésirables de venir pondre dessus. L'avantage est que votre voile protégera aussi contre d'autres ravageurs des choux, comme les altises et les mouches (voir bulletin n°2 « j'ai des puces sur mes choux »).

- Vous surveillez de près le vol de papillons et l'éclosion des jeunes chenilles. Vous pouvez alors intervenir avec des spécialités commerciales à base de **Bacillus thuringiensis** (vérifier la dose d'emploi en fonction de la spécialité employée). Pour être pleinement efficace, cette bactérie doit être appliquée sur jeune chenille, de préférence à la tombée de la nuit. Attention ce produit n'est pas efficace sur le papillon (qui ne cause aucun dégât !), ni sur des chenilles trop âgées.

Pour suivre l'arrivée des papillons vous pouvez réaliser des piégeages par vous-même en utilisant des pièges à phéromone pour suivre l'arrivée des papillons. Attention cette technique ne constitue pas une méthode de lutte mais seulement un moyen de repérer les périodes de vol des papillons, pour pouvoir intervenir au bon moment pour le traitement des jeunes chenilles. Cependant, chaque phéromone est spécifique d'une seule espèce de papillon, il faudrait donc autant de pièges que d'espèces ! Vous pouvez donc aussi consulter les piégeages réalisés par les professionnels (consultable dans le BSV légume) et intensifier l'observation dans votre jardin aux périodes à risque.